

**PCT**

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| (51) Internationale Patentklassifikation 6 :<br><b>H02B 1/56, H05K 7/20</b>  |  | A1   | (11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 97/26691</b>          |
|  |  |  | (43) Internationales<br>Veröffentlichungsdatum: 24. Juli 1997 (24.07.97) |
| (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP96/05789  |  | (81) Bestimmungsstaaten: BR, JP, KR, US, europäisches Patent<br>(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,<br>MC, NL, PT, SE). |  |
| (22) Internationales Anmeldedatum: 20. December 1996<br>(20.12.96)   |  | Veröffentlicht<br>Mit internationalem Recherchenbericht.   |  |
| (30) Prioritätsdaten:<br>196 01 456.5 ✓ 17. Januar 1996 (17.01.96) DE  |  |  |  |
| (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): RITTAL-<br>WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Auf<br>dem Stützelberg, D-35745 Herborn (DE). |  |  |  |
| (72) Erfinder; und<br>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MÜLLER, Norbert [DE/DE];<br>Auf der Weide 2, D-35716 Dietzhölztal (DE).                     |  |  |  |
| (74) Anwalt: FLECK, Hermann-Josef; Markgröninger Strasse 47/1,<br>D-71701 Schwieberdingen (DE).  |  |  |  |

(54) Title: AIR-CONDITIONED SWITCHING CABINET

(54) Bezeichnung: KLIMATISIERTER SCHALTSCHRANK

(57) Abstract

The invention relates to an air-conditioned switching cabinet with wall elements and at least one cabinet door and an air-conditioning unit and/or heat exchanger. Use of the air-conditioning is simplified and broadened according to the invention by incorporation of the air-conditioning unit and/or heat exchanger in a wall element or the cabinet door, the wall element or cabinet door being designed as a housing for the components of the air-conditioning unit and/or heat exchanger.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft einen klimatisierten Schaltschrank mit Wandelementen und mindestens einer Schranktüre sowie Klimagerät und/oder Wärmetauscher. Der Einsatz der Klimatisierung wird nach der Erfindung dadurch vereinfacht und erweitert, daß das Klimagerät und/oder der Wärmetauscher in ein Wandelement oder die Schranktüre integriert ist, wobei das Wandelement oder die Schranktüre als Gehäuse zur Aufnahme der Komponenten des Klimagerätes und/oder des Wärmetauschers ausgebildet ist.

